

Quickscan Flora- en Faunawet Oude Deldenseweg 5 Neede

verkennend onderzoek naar beschermde natuurwaarden ten behoeve van
ruimtelijke ontwikkelingen



Ormel Boomverzorging

Quickscan Flora- en Faunawet Oude Deldenseweg 5 Neede

**Verkennend onderzoek naar beschermde natuurwaarden ten behoeve van
ruimtelijke ontwikkelingen**

Betreft: Quickscan Flora- en Fauna fam. Korengevel, Oude Deldenseweg 5, Neede

Datum onderzoek : 11 mei 2010

Opdrachtgever: De Hofmeesters
Dersenkamp 4
7095 BS De Heurne

Uitgevoerd door: Ormel Boomverzorging
Ing. J. Ormel
Caspersstraat 34
7095 BT De Heurne

Conceptversie 1/010



Ormel Boomverzorging

Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
2. Beschrijving huidige situatie, werkzaamheden en reikwijdte effecten	5
3. Beleidskader	
3.1 soorten beleid	6
3.2 Soortenbescherming: bepaling aanwezigheid beschermde soorten	7
3.3 Gebiedsbescherming	8
4. Voorwaarden uitvoering	9
5. Literatuurlijst	10

Bijlagen:

Bijlage 1 Overzichtsfoto

Bijlage 2 Foto's

Bijlage 3 tabellen soortenbescherming Flora- en Faunawet

1. Inleiding

Deze Quickscan is gedaan naar aanleiding van de geplande verbouw op het perceel Oude Deldenseweg 5 te Neede. Eigenaar is voornemens een bestaande schuur te verbouwen tot vakantiewoning. Deze verbouwing vindt voor het overgrote deel inpandig plaats.

Doel van deze Quickscan is om in kaart te brengen of actuele natuurwaarden op de lokatie worden bedreigd. In deze ecologische inspectie wordt vastgesteld welke natuurwaarden aanwezig zijn of kunnen worden verwacht. Vervolgens wordt een inschatting gemaakt van de effecten die de voorgenomen werkzaamheden op deze natuurwaarden hebben. Ten slotte wordt een advies gegeven over te volgen procedures en handelingen.

2. Beschrijving huidige situatie, werkzaamheden en reikwijdte effecten

Huidige situatie

Op dit moment zijn op het perceel één woning en enkele schuren aanwezig. Het overige terrein bestaat voor deel uit halfverharding en voor een deel uit gemaaid weidegras. Rondom het perceel bevindt zich landbouwgrond. Aan de noordzijde van het perceel loopt een singel met voornamelijk oudere eiken. (zie foto's, bijlage 2)

Ook tussen de omringende landbouwgronden zijn enkele singels aanwezig. Deze kunnen dienen als stepping stone of vliegroute voor vleermuizen. (zie overzichtsfoto, bijlage 1)

Werkzaamheden

De werkzaamheden waarvoor deze quickscan is uitgevoerd beslaan alleen de oostelijke schuur op het terrein. De schuur is enkele tientallen jaren oud. De buitenmuren hebben een eenvoudige spouw, hierin zijn alleen in de voorgevel ventilatieopeningen aangebracht. Wel is de spouw aan de bovenzijde (onder de pannen) open. Het pannendak heeft geen dakbeschot. Verder bestaat de schuur uit één grote ruimte.

Reikwijdte effecten

Aan de buitenzijde blijft de schuur in de huidige vorm bestaan. De werkzaamheden vinden voor het overgrote deel plaats aan de binnenzijde van het gebouw. Wel wordt een deurkozijn in de achtergevel vernieuwd. De spouwmuur blijft bestaan. Onder de pannen wordt dakbeschot/ isolatie aangebracht.

De verdere inrichting van het perceel valt niet onder de reikwijdte van deze quickscan.

3. Beleidskader

3.1 Soorten beleid

Soortenbescherming

De Flora- en faunawet voorziet in de bescherming van een groot deel van de planten- en diersoorten. In principe geldt dat de meeste diersoorten (vogels, zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen en insecten) en een deel van de plantensoorten, meest zeldzaam, worden beschermd. Wel wordt hierbij een onderscheid gemaakt tussen zeldzame en algemeen voorkomende soorten. De wet stelt dat iedereen 'voldoende zorg' in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende planten en dieren en hun leefomgeving. In de praktijk betekent dit dat bepaalde handelingen ten aanzien van dieren en planten slechts onder strikte voorwaarden mogelijk zijn. De Flora- en faunawet heeft in die zin dan ook soms de nodige consequenties bij ruimtelijke ontwikkelingen.

Gebiedsbescherming

Gebieden kunnen beschermd zijn via het beleidskader Natura 2000 en de Ecologische HoofdStructuur (EHS). Wanneer het gebied onder een van deze beleidskaders valt moeten alle activiteiten die van invloed kunnen zijn op de gunstige instandhouding van deze gebieden, worden beoordeeld door Gedeputeerde Staten voordat vergunning kan worden verleend.

In deze quickscan zal worden gekeken of bij de ingreep zoals op vorige pagina besproken, verwacht kan worden dat de flora- en faunawet zal worden overtreden, met andere woorden of een beschermde soort nadelig zal worden beïnvloed door de ingreep.

In dit geval zal specifiek worden gekeken naar soorten die in of op menselijke bebouwing verwacht kunnen worden, omdat de werkzaamheden zich tot deze habitat beperken.

Een overtreding van gebiedsbescherming is niet aan de orde, omdat alle werkzaamheden binnen of aan het gebouw plaatsvinden.

3.2 Soortenbescherming: bepaling aanwezigheid beschermde soorten

Methodiek

Om een gefundeerd oordeel te kunnen geven over de aanwezigheid van beschermde soorten is in eerste instantie een veldbezoek afgelegd. Tevens is literatuurstudie gepleegd. Op grond hiervan en op grond van expert judgement kan een voldoende onderbouwde verwachting van optredende schade aan zeldzame soorten gegeven worden.

Broedvogels

in het gebouw bevindt zich praktisch geen broedmogelijkheid voor vogels. Het gebouw is dusdanig afgesloten dat er voor vogels geen ingangen zijn. Er zijn dan ook geen broedgevallen aangetroffen.

Zoogdieren en vleermuizen

Bij het veldbezoek zijn geen sporen van zoogdieren uit categorie 1 AMvB art. 75 Flora- en Faunawet (beschermingsregimes) aangetroffen. Aanwezigheid van soorten uit de beschermingsregimes 2 en 3 is niet te verwachten op basis van de afsluiting van het gebouw.

De schuur heeft een pannendak. Hieronder bevindt zich geen dakbeschot. Aanwezigheid van zoogdieren is derhalve niet te verwachten. Om de aanwezigheid van steenmarters uit te sluiten, zijn de dakranden gecontroleerd op sporen van deze diersoort in de vorm van krabsporen, haren en prooiresten. Er zijn geen sporen gevonden van gebruik door de steenmarter.

Het gebouw heeft beperkt potentiële waarde als verblijfplaats voor vleermuizen door de aanwezigheid een spouwmuur. De ventilatiegaten in de voorgevel en de openingen aan de bovenzijde van de spouw zijn toegankelijk voor vleermuizen. Ook het omliggende gebied is een redelijk geschikte habitat voor enkele vleermuizen is door de aanwezigheid van lijnvormige beplantingen (singels). De aanwezigheid van vleermuizen in de spouwmuur is niet uit te sluiten. Tijdens het veldbezoek zijn echter geen sporen gevonden van vleermuizen. Omdat bij de uitvoering van de werkzaamheden de spouwmuren intact gelaten worden, ondervinden eventueel aanwezige vleermuizen geen of slechts in zeer beperkte mate overlast van de werkzaamheden. Hun verblijfplaats blijft gehandhaafd.

Flora

De uit te voeren werkzaamheden hebben geen invloed op enige flora. Daarom is deze soortgroep niet nader opgenomen.

Overige soorten

De overige in de Flora- en faunawet opgenomen soorten zijn dusdanig zeldzaam en/of gebonden aan een biotoop die niet voorkomt rond het gebouw (bijv. water, heide of veengebied) dat op basis van de terreinkenmerken deze niet verwacht kunnen worden binnen het projectgebied.

3.3 Gebiedsbescherming

Een overtreding van gebiedsbescherming is niet aan de orde, omdat alle werkzaamheden binnen of aan het gebouw plaatsvinden.

4. Voorwaarden uitvoering

Tijdens de veldinspectie zijn geen broedgevallen van vogels geconstateerd binnen het te verbouwen gebouw. Ook worden deze niet verwacht. Voor vleermuizen geldt dat aanwezigheid niet uitgesloten is, maar dat deze bij aanwezigheid niet worden verstoord of verontrust door het intact laten van de spouwmuur.

Voor het overige zijn er geen beperkingen bij de uitvoering van de werkzaamheden. Er zijn geen overtredingen van de Flora en Faunawet te verwachten. Er zijn geen soorten of elementen aangetroffen die bescherming genieten op basis van de Flora- en Faunawet.

5. Literatuurlijst

1. Veldgids diersporen; KNNV, Diepenbeek, A. Leiden, 1999.
2. Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000. SOVON Vogelonderzoek Nederland, 2002.
3. Zoogdieren van Europa; ANWB. 2002
4. Topografische Atlas Gelderland 1:25.000 ANWB/ Topografische Dienst Kadaster. 2007
5. www.minlnv.nl: tabellen soorten flora en faunawet

Bijlage 1. Overzichtsfoto



Betreffende schuur

Bijlage 2. Foto's



Figuur 1 rechtergevel



Figuur 2 linker- en achtergevel



Figuur 3 toegang spouw onder pannen



Figuur 4 voorgevel



Figuur 5 ventilatiegaten spouw voorgevel

Bijlage 3. Tabellen soortbescherming Flora- en Faunawet

Overzicht beschermingsregimes AMvB Flora- en faunawet

In onderstaande tabellen staan alle beschermde soorten van de Flora- en faunawet (Ffwet). De tabellen zijn aan de ene kant aan de orde bij ontheffingverlening voor artikel 75 en aan de andere kant bij vrijstellingen in het kader van het *Besluit houdende wijziging van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en faunawet en enkele andere wijzigingen* (AMvB artikel 75).

Vogelsoorten zijn in deze tabellen niet apart opgenomen, omdat het een erg lange lijst is. Alle vogelsoorten in Nederland zijn beschermd (behalve exoten). In de toelichting bij de tabellen staat aangegeven welk regime toepasselijk is voor vogelsoorten.

Toelichting tabel 1

-Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 1 voor artikel 8 t/m 12 van de Ffwet. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld. Voor deze activiteiten hoeft geen ontheffing aangevraagd worden.

-Voor andere activiteiten dan hier boven genoemd is voor de soorten in tabel 1 een ontheffing nodig. Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort' (zgn. lichte toets).

Tabel 1: Algemene soorten	
<u>Zoogdieren</u>	
aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
bunzing	<i>Mustela putorius</i>
dwergpspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
haas	<i>Lepus europeus</i>
hermelijn	<i>Mustela erminea</i>
huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
mol	<i>Talpa europea</i>
ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
ree	<i>Capreolus capreolus</i>
rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
vos	<i>Vulpes vulpes</i>
wezel	<i>Mustela nivalis</i>
woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>
<u>Reptielen en amfibieën</u>	
bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
middelste groene kikker	<i>Rana esculenta</i>
kleine water salamander	<i>Triturus vulgaris</i>
meerkiikker	<i>Rana ridibunda</i>
<u>Mieren</u>	
behaarde rode bosmier	<i>Formica rufa</i>
kale rode bosmier	<i>Formica polyctena</i>
stronkmier	<i>Formica truncorum</i>
zwartrugbosmier	<i>Formica pratensis</i>
<u>Slakken</u>	
wijngaardslak	<i>Helix pomatia</i>
<u>Vaatplanten</u>	
aardaker	<i>Lathyrus tuberosus</i>
akkerlokje	<i>Campanula rapunculoides</i>
brede wespenorchis	<i>Epipactis helleborine</i>
breed klokje	<i>Campanula latifolia</i>
dotterbloem	<i>Caltha palustris</i>
gewone vogelmelk	<i>Ornithogalum umbellatum</i>
grasklokje	<i>Campanula rotundifolia</i>
grote kaardenbol	<i>Dipsacus fullonum</i>
kleine maagdenpalm	<i>Vinca minor</i>
knikkende vogelmelk	<i>Ornithogalum nutans</i>
koningsvaren	<i>Osmunda regalis</i>
slanke sleutelbloem	<i>Primula elatior</i>
zwanebloem	<i>Butomus umbellatus</i>

Toelichting tabel 2

-Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 2 voor artikel 8 t/m 12 van de Ffwet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Een gedragscode moet door een sector of ondernemer zelf opgesteld worden en ingediend voor goedkeuring. Hetzelfde geldt voor alle vogelsoorten.

-Voor andere activiteiten dan hier boven genoemd is voor de soorten in tabel 2 een ontheffing nodig. Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort'.

Tabel 2: overige soorten	
<u>Zoogdieren</u>	
Damhert	<i>Dama dama</i>
Edelhert	<i>Cervus elaphus</i>
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>
Grijze zeehond	<i>Halichoerus grypus</i>
Grote bosmuis	<i>Apodemus flavicollis</i>
Steenmarter	<i>Martes foina</i>
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>
<u>Reptielen en amfibieën</u>	
Alpenwatersalamander	<i>Triturus alpestris</i>
Levendbarende hagedis	<i>Lacerta vivipara</i>
<u>Dagvlinders</u>	
Moeraspar elmoervlinder	<i>Euphydryas aurinia</i>
Vals heideblauwtje	<i>Lycaeides idas</i>
<u>Vissen</u>	
Bermpje	<i>Noemacheilus barbatulus</i>
Kleine modderkruiper	<i>Cobitis taenia</i>
Meerval	<i>Silurus glanis</i>
Rivierdonderpad	<i>Cottus gobio</i>
<u>Vaatplanten</u>	
Aangebrande orchis	<i>Orchis ustulata</i>
Aapjesorchis	<i>Orchis simia</i>
Beenbreek	<i>Narthecium ossifragum</i>
Bergklokje	<i>Campanula rhomboidalis</i>
Bergnachtsorchis	<i>Platanthera chlorantha</i>
Bijenorchis	<i>Ophrys apifera</i>
Blaasvaren	<i>Cystopteris fragilis</i>
Blauwe zeedistel	<i>Eryngium maritimum</i>
Bleek bosvogeltje	<i>Cephalanthera damasonium</i>
Bokkenorchis	<i>Himantoglossum hircinum</i>
Brede orchis	<i>Dactylorhiza majalis majalis</i>
Bruinrode wespenorchis	<i>Epipactis atrorubens</i>
Daslook	<i>Allium ursinum</i>
Dennenorchis	<i>Goodyera repens</i>
Duitse gentiaan	<i>Gentianella germanica</i>
Franjgentiaan	<i>Gentianella ciliata</i>
Geelgroene wespenorchis	<i>Epipactis muelleri</i>
Gele helmblom	<i>Pseudofumaria lutea</i>
Gevlekte orchis	<i>Dactylorhiza maculata</i>
Groene nachtorchis	<i>Coeloglossum viride</i>
Groensteel	<i>Asplenium viride</i>
Grote keverorchis	<i>Listera ovata</i>
Grote muggenorchis	<i>Gymnadenia conopsea</i>
Gulden sleutelbloem	<i>Primula veris</i>
Harlekijn	<i>Orchis morio</i>
Herfstschroeforchis	<i>Spiranthes spiralis</i>
Hondskruid	<i>Anacamptis pyramidalis</i>
Honingorchis	<i>Herminium monorchis</i>
Jeneverbes	<i>Juniperus communis</i>
Klein glaskruid	<i>Parietaria judaica</i>
kleine keverorchis	<i>Listera cordata</i>
kleine zonnedaauw	<i>Drosera intermedia</i>
klokjesgentiaan	<i>Gentiana pneumonanthe</i>
kluwenklokje	<i>Campanula glomerata</i>
koraalwortel	<i>Corallorhiza trifida</i>
kruisbladgentiaan	<i>Gentiana cruciata</i>
lange ereprijs	<i>Veronica longifolia</i>
lange zonnedaauw	<i>Drosera anglica</i>

Tabel 2: overige soorten

mannetjesorchis	<i>Orchis mascula</i>
maretak	<i>Viscum album</i>
moeraswespenorchis	<i>Epipactis palustris</i>
muurbloem	<i>Erysimum cheiri</i>
parnassia	<i>Parnassia palustris</i>
pijlscheefkelk	<i>Arabis hirsuta sagittata</i>
poppenorchis	<i>Aceras anthropophorum</i>
prachtklokje	<i>Campanula persicifolia</i>
purperorchis	<i>Orchis purpurea</i>
rapunzelklokje	<i>Campanula rapunculus</i>
rechte driehoeksvaren	<i>Gymnocarpium robertianum</i>
rietorchis	<i>Dactylorhiza majalis praetermissa</i>
ronde zonnedaauw	<i>Drosera rotundifolia</i>
rood bosvogeltje	<i>Cephalanthera rubra</i>
ruig klokje	<i>Campanula trachelium</i>
schubvaren	<i>Ceterach officinarum</i>
slanke gentiaan	<i>Gentianella amarella</i>
soldaatje	<i>Orchis militaris</i>
spaanse ruiter	<i>Cirsium dissectum</i>
steenanker	<i>Dianthus deltooides</i>
steenbreekvaren	<i>Asplenium trichomanes</i>
stengelloze sleutelbloem	<i>Primula vulgaris</i>
stengelomvattend havikskruid	<i>Hieracium amplexicaule</i>
stijf hardgras	<i>Catapodium rigidum</i>
tongvaren	<i>Asplenium scolopendrium</i>
valkruid	<i>Arnica montana</i>
veenmosorchis	<i>Hammarbya paludosa</i>
veldgentiaan	<i>Gentianella campestris</i>
veldsalie	<i>Salvia pratensis</i>
vleeskleurige orchis	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
vliegenorchis	<i>Ophrys insectifera</i>
vogelnestje	<i>Neottia nidus-avis</i>
voorjaarsadonis	<i>Adonis vernalis</i>
wantsenorchis	<i>Orchis coriophora</i>
waterdriblad	<i>Menyanthes trifoliata</i>
weideklokje	<i>Campanula patula</i>
welriekende nachtorchis	<i>Platanthera bifolia</i>
wilde gageel	<i>Myrica gale</i>
wilde herfsttijloos	<i>Colchicum autumnale</i>
wilde kievitsbloem	<i>Fritillaria meleagris</i>
wilde marjolein	<i>Origanum vulgare</i>
wit bosvogeltje	<i>Cephalanthera longifolia</i>
witte muggenorchis	<i>Pseudorchis albida</i>
zinkviooltje	<i>Viola lutea calaminaria</i>
zomerklokje	<i>Leucorum aestivum</i>
zwartsteel	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>
<u>Kevers</u>	
vliegend hert	<i>Lucanus cervus</i>
<u>Kreeftachtigen</u>	
rivierkreeft	<i>Astacus astacus</i>

Toelichting tabel 3

-Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 3 voor artikel 8 t/m 12 van de Ffwet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Deze vrijstelling is enigszins beperkt; voor activiteiten die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw en bestendig gebruik geldt geen vrijstelling voor artikel 10 van de Ffwet. Ook niet op basis van een gedragscode. Voor soorten in tabel 3 moet voor deze activiteiten voor artikel 10 een ontheffing aangevraagd worden. Een gedragscode moet door een sector of ondernemer zelf opgesteld worden en ingediend voor goedkeuring.

-Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als ruimtelijke ontwikkeling geldt voor soorten in tabel 3 geen vrijstelling. Ook niet op basis van een gedragscode.

-Voor activiteiten in het kader van bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw en bestendig gebruik, voor artikel 10, voor activiteiten in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en voor andere activiteiten dan hier boven genoemd, is voor de soorten in tabel 3 een ontheffing nodig. Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan drie criteria: 1) er is sprake van een in of bij de wet genoemd belang¹, 2) er is geen alternatief, 3) doet geen afbreuk aan gunstige staat van in standhouding van de soort. Deze drie criteria vormen de zgn. uitgebreide toets. De drie criteria staan naast elkaar en niet na elkaar (aan alle drie moet voldaan zijn).

Bijlage 1 AMvB	
Zoogdieren	
das	<i>Meles meles</i>
boommarter	<i>Martes martes</i>
eikelmuis	<i>Eliomys quercinus</i>
gewone zeehond	<i>Phoca vitulina</i>
veldspitsmuis	<i>Crocidura leucodon</i>
waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>
Reptielen en amfibieën	
adder	<i>Vipera berus</i>
hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>
ringslang	<i>Natrix natrix</i>
vinpootsalamander	<i>Triturus helveticus</i>
vuursalamander	<i>Salamandra salamandra</i>
Vissen	
beekprik	<i>Lampetra planeri</i>
bittervoorn	<i>Rhodeus cericeus</i>
elrits	<i>Phoxinus phoxinus</i>
gestippelde alver	<i>Alburnoides bipunctatus</i>
grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>
rivierprik	<i>Lampetra fluviatilis</i>
Daqvlinders	
bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>
dwerghauwtje	<i>Cupido minimus</i>
dwerghauwtje	<i>Thymelicus acteon</i>
groot geaderd witje	<i>Aporia crataegi</i>
grote ijsvogelvinder	<i>Limenitis populi</i>
heideblauwtje	<i>Plebejus argus</i>
iepepage	<i>Strymonidia w-album</i>
kalkgraslanddikkopje	<i>Spialia sertorius</i>
keizersmantel	<i>Argynnis paphia</i>
klaverblauwtje	<i>Cyaniris semiargus</i>
purperstreepparelmoervlinder	<i>Brenthis ino</i>
rode vuurvinder	<i>Palaeochrysophanus hippothoe</i>
rouwmantel	<i>Nymphalis antiopa</i>
tweekleurig hooibeestje	<i>Coenonympha arcania</i>
veenbesparelmoervlinder	<i>Bolaria aquilonais</i>
veenhouibeestje	<i>Coenonympha tullia</i>

¹ -onderzoek en onderwijs

-repopulatie en herintroductie

-bescherming van flora en fauna

-veiligheid van het luchtverkeer

-volksgezondheid of openbare veiligheid

-dwingende redenen van openbaar belang

-het voorkomen van ernstige schade aan vormen van eigendom

-belangrijke overlast veroorzaakt door dieren

-uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw

-bestendig gebruik

-uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling

Tabel 3: soorten bijlage IV HR/bijlage 1 AMvB

veldparelmoervlinder	<i>Melitaea cinxia</i>
woudparelmoervlinder	<i>Melitaea diamina</i>
zilervlek	<i>Clossiana euphrosyne</i>
<u>Vaatplanten</u>	
groot zee gras	<i>Zostera marina</i>
<u>Bijlage IV HR</u>	
<u>Zoogdieren</u>	
baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>
bechstein's vleermuis	<i>Myotis bechsteinii</i>
bever	<i>Castor fiber</i>
bosvleermuis	<i>Nyctalus leisleri</i>
brandt's vleermuis	<i>Myotis brandtii</i>
bruinvis	<i>Phocoena phocoena</i>
euraziatische lynx	<i>Lynx lynx</i>
franjestaat	<i>Myotis nattereri</i>
gewone dolfijn	<i>Delphinus delphis</i>
gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>
grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus austriacus</i>
grote hoefijzerneus	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
hamster	<i>Cricetus cricetus</i>
hazelmuis	<i>Muscardinus avellanarius</i>
ingekorven vleermuis	<i>Myotis emarginatus</i>
kleine dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
kleine hoefijzerneus	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>
meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>
mopsvleermuis	<i>Barbastella barbastellus</i>
nathusius' dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>
noordse woelmuis	<i>Microtus oeconomus</i>
otter	<i>Lutra lutra</i>
rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>
tuumelaar	<i>Tursiops truncatus</i>
tweekleurige vleermuis	<i>Vespertilio murinus</i>
vale vleermuis	<i>Myotis myotis</i>
watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>
wilde kat	<i>Felis silvestris</i>
witflankdolfijn	<i>Lagenorhynchus acutus</i>
witsnuitdolfijn	<i>Lagenorhynchus albirostris</i>
<u>Reptielen en amfibieën</u>	
boomkikker	<i>Hyla arborea</i>
geelbuikvuurpad	<i>Bombina variegata</i>
gladde slang	<i>Coronella austriacus</i>
heikikker	<i>Rana arvalis</i>
kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>
knoflookpad	<i>Pelobates fuscus</i>
muurhagedis	<i>Podarcis muralis</i>
poelkikker	<i>Rana lessonae</i>
rugstreepad	<i>Bufo calamita</i>
vroedmeesterpad	<i>Alytes obstetricans</i>
zandhagedis	<i>Lacerta agilis</i>
<u>Dagvlinders</u>	
donker pimperlblauwtje	<i>Maculinea nausithous</i>
grote vuurvlinder	<i>Lycaena dispar</i>
pimperlblauwtje	<i>Maculinea teleius</i>
tijmblauwtje	<i>Maculinea arion</i>
zilverstreephooibeestje	<i>Coenonympha hero</i>
<u>Libellen</u>	
bronslibel	<i>Oxygastra curtisii</i>
gafflibel	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
gevlekte witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>
groene glazenmaker	<i>Aeshna viridis</i>
noordse winterjuffer	<i>Sympecma paedisca</i>
oostelijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia albifrons</i>
rivierrombout	<i>Stylurus flavipes</i>
sierlijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia caudalis</i>
<u>Vissen</u>	
houting	<i>Coregonus oxyrrhynchus</i>

Tabel 3: soorten bijlage IV HR/bijlage 1 AMvB

steur	<i>Acipenser sturio</i>
<u>Vaatplanten</u>	
drijvende waterweegbree	<i>Luronium natans</i>
groenknolorchis	<i>Liparis loeselii</i>
kruidmoerascherm	<i>Apium repens</i>
zomerschroeforchis	<i>Spiranthes aestivalis</i>
<u>Kevers</u>	
brede geelrandwaterroofkever	<i>Dytiscus latissimus</i>
gestreepte waterroofkever	<i>Graphoderus bilineatus</i>
heldenbok	<i>Cerambyx cerdo</i>
juchtleerkever	<i>Osmoderma eremita</i>
<u>Tweekleppigen</u>	
bataafse stroommossel	<i>Unio crassus</i>